## 花亭乌头中的三个新二萜生物碱

郝小江 陈泗英 周 俊 (中国科学院昆明植物研究所)

## THREE NEW DITERPENOID ALKALOIDS OF ACONITUM SCAPOSUM

Hao Xiaojing, Chen Siying and Zhou Jun
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

从花亭乌头(Aconitum scaposum Franch.)根中分到三个新二萜生物碱——花亭乌头碱(scaconine I)、N-去乙酰花亭乌头碱(N-deacetyl scaconitine II)及花亭乌头宁(scaconitine II)。经质谱、紫外光谱、红外光谱、核磁共振氢谱、 核磁共振碳谱的分析及常法乙酰化、全乙酰化、皂化、甲基化和氧化反应,证明其结构分别为 I、II和 II。详细结果另文报告。

$$C_{2}H_{3}O$$
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{3}$ 
 $OCH_{4}$ 
 $OCH_{5}$ 
 $OCH_{5}$